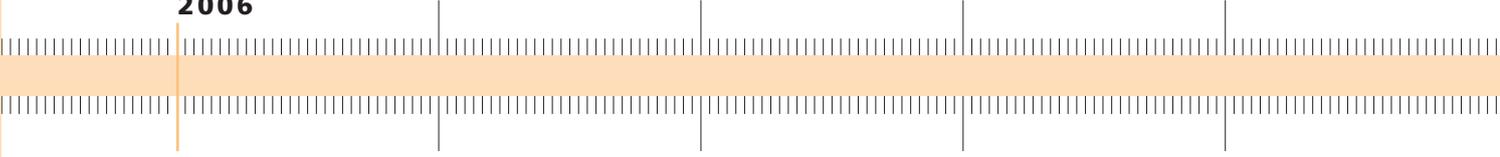


TECHNOLOGISCHE DIENSTLEISTUNGEN IN DER ZAHLUNGSBILANZ

**JUNI
2006**



Statistische Sonderveröffentlichung 12

Deutsche Bundesbank
Wilhelm-Epstein-Straße 14
60431 Frankfurt am Main

Postfach 10 06 02
60006 Frankfurt am Main

Fernruf 069 9566-1
Durchwahlnummer 069 9566 ...
und anschließend die gewünschte
Hausrufnummer wählen

Telex Inland 4 12 27, Ausland 4 14 431
Telefax 069 5601071

Internet <http://www.bundesbank.de>

Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet.

ISBN 3-86558-161-7 (Druckversion)
ISBN 3-86558-162-5 (Internetversion)

Das Beiheft Zahlungsbilanzstatistik, das um diese Sonderveröffentlichung ergänzt wird, erscheint monatlich im Selbstverlag der Deutschen Bundesbank, Frankfurt am Main, und wird auf Grund von § 18 des Gesetzes über die Deutsche Bundesbank veröffentlicht. Es wird an Interessenten kostenlos abgegeben.

Weitere statistische Angaben zum Monatsbericht finden sich in folgenden Beiheften:

Bankenstatistik	monatlich
Kapitalmarktstatistik	monatlich
Saisonbereinigte Wirtschaftszahlen	monatlich
Devisenkursstatistik	vierteljährlich

Außerdem stehen aktualisierte Ergebnisse ausgewählter Statistiken im Internet bereit. Des Weiteren kann gegen Kostenerstattung eine monatlich aktualisierte Datei mit circa 40 000 veröffentlichten Zeitreihen der Bundesbank auf Magnetband-Kassette oder CD-ROM über die Abteilung Statistische Informationssysteme, mathematische Methoden bezogen werden.

Inhalt

Vorbemerkung	5
--------------	---

Schaubilder

1. Technologische Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz	8
2. Austausch technologischer Dienst- leistungen mit dem Ausland	
a) nach ausgewählten inländischen Wirtschaftszweigen	9
b) nach ausgewählten Ländern	10
3. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren mit ausgewählten Ländern	
a) Verarbeitendes Gewerbe	11
b) Chemische Industrie	12

Tabellen

1. Längerfristige Entwicklung der technologischen Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz	15
2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland	
a) nach Wirtschaftszweigen	16
b) nach Ländergruppen und Ländern	18
3. Längerfristige Entwicklung des Aus- tausches von technologischen Dienst- leistungen mit ausgewählten Ländern	20
4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Ver- fahren nach Art der Kapitalver- flechtung	
a) für Wirtschaftszweige	22
b) für Ländergruppen und Länder	24

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung nach Art der Kapitalverflechtung	
a) für Wirtschaftszweige	26
b) für Ländergruppen und Länder	27
6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Ver- fahren für Ländergruppen und Länder nach wichtigen Wirtschaftszweigen	28
7. Zum Vergleich: Patente und Lizenzen in den Zahlungsbilanzen ausgewählter Länder	32
Erläuterungen	33
Statistische Sonderveröffentlichungen	35

Hinweis

Die Ergebnisse für den jeweils neuesten Termin sind stets als vorläufig zu betrachten. Änderungen durch nachträgliche Korrekturen, die in der folgenden Beilage erscheinen, werden daher nicht besonders angemerkt.

Abkürzungen und Zeichen

p	vorläufige Zahl
r	berichtigte Zahl
s	geschätzte Zahl
ts	teilweise geschätzte Zahl
...	Angabe fällt später an
.	Zahlenwert unbekannt, geheim zu halten oder nicht sinnvoll
0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
–	nichts vorhanden

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Vorbemerkung

Über den Austausch „technologischer Dienstleistungen“ der Bundesrepublik Deutschland mit dem Ausland hat die Bundesbank zuletzt in einer Statistischen Sonderveröffentlichung im Juni 2004 berichtet. Die dort enthaltenen Zahlenangaben über Einnahmen und Ausgaben Deutschlands aus dem Patent- und Lizenzverkehr, aus Forschung und Entwicklung, EDV-Leistungen sowie aus Ingenieurleistungen werden nunmehr mit der vorliegenden Veröffentlichung bis einschließlich 2005, ab 1999 in Euro, in einer leicht geänderten Form fortgeführt. Gegenüber der letzten Veröffentlichung werden die wichtigsten Ergebnisse nunmehr am Beginn auch graphisch dargestellt. Wegen der Bedeutung des Technologieaustausches zwischen verbundenen Unternehmen wurde darüber hinaus die bisherige Untergliederung der Einnahmen und Ausgaben für Patente, Erfindungen und Verfahren nach Art der Kapitalverflechtung auf Einnahmen und Ausgaben für Forschung und Entwicklung erweitert.

Die dem vorliegenden Tabellenwerk zu Grunde liegenden Daten beruhen auf Angaben aus der Zahlungsbilanzstatistik, hier im Besonderen auf der Statistik der Bundesbank über den Auslandszahlungsverkehr, die im Außenwirtschaftsgesetz (AWG) sowie in der Außenwirtschaftsverordnung (AWV) verankert ist. Diesen Regelungen entsprechend wird grundsätzlich nur der entgeltliche Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland erfasst, soweit die Zahlungen den Wert von 12 500 € übersteigen.

Als Folge dieser erhebungstechnischen Beschränkung können die hier veröffentlichten

Angaben kein vollständiges Bild über den tatsächlichen Austausch von „technischem Wissen“ geben, da jeglicher Austausch, der auf Gegenseitigkeit beruht und daher nicht zu Zahlungen führt, unberücksichtigt bleibt. Es ist davon auszugehen, dass derartige Vereinbarungen insbesondere im Bereich des Patent- und Lizenzverkehrs eine nicht unbedeutende Rolle spielen dürften.

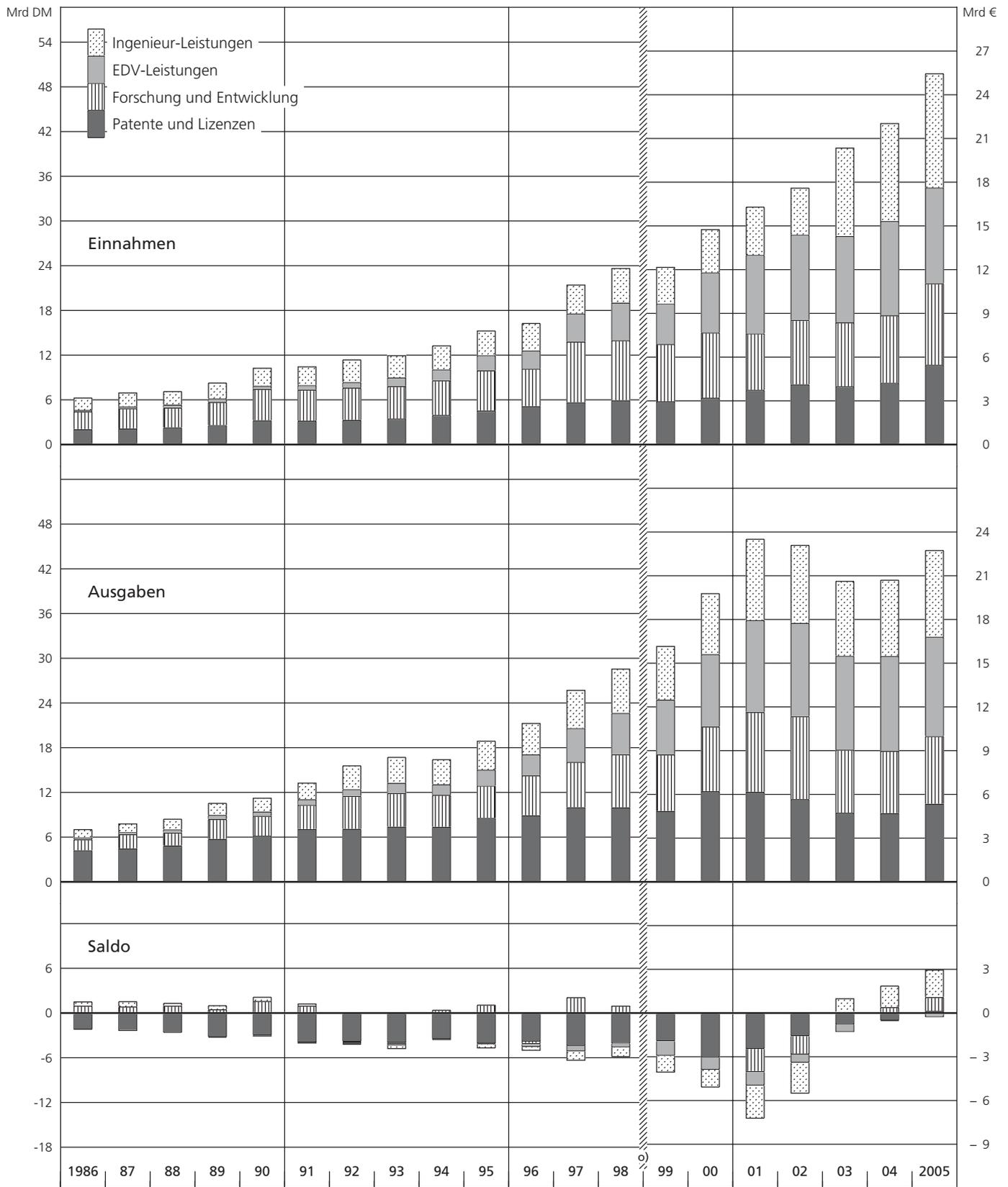
Darüber hinaus ist zu berücksichtigen, dass sich Teile des entgeltlichen Technologietransfers auch noch in anderen Positionen der Zahlungsbilanz niederschlagen. Zu nennen sind hier insbesondere der Technologieaustausch mit hoch entwickelten Industriegütern beziehungsweise vollständigen industriellen Anlagen, der im Warenhandel erfasst wird, oder die Errichtung von Vertriebs- und Pro-

duktionsstätten, die ihren Niederschlag bei den Direktinvestitionen finden.

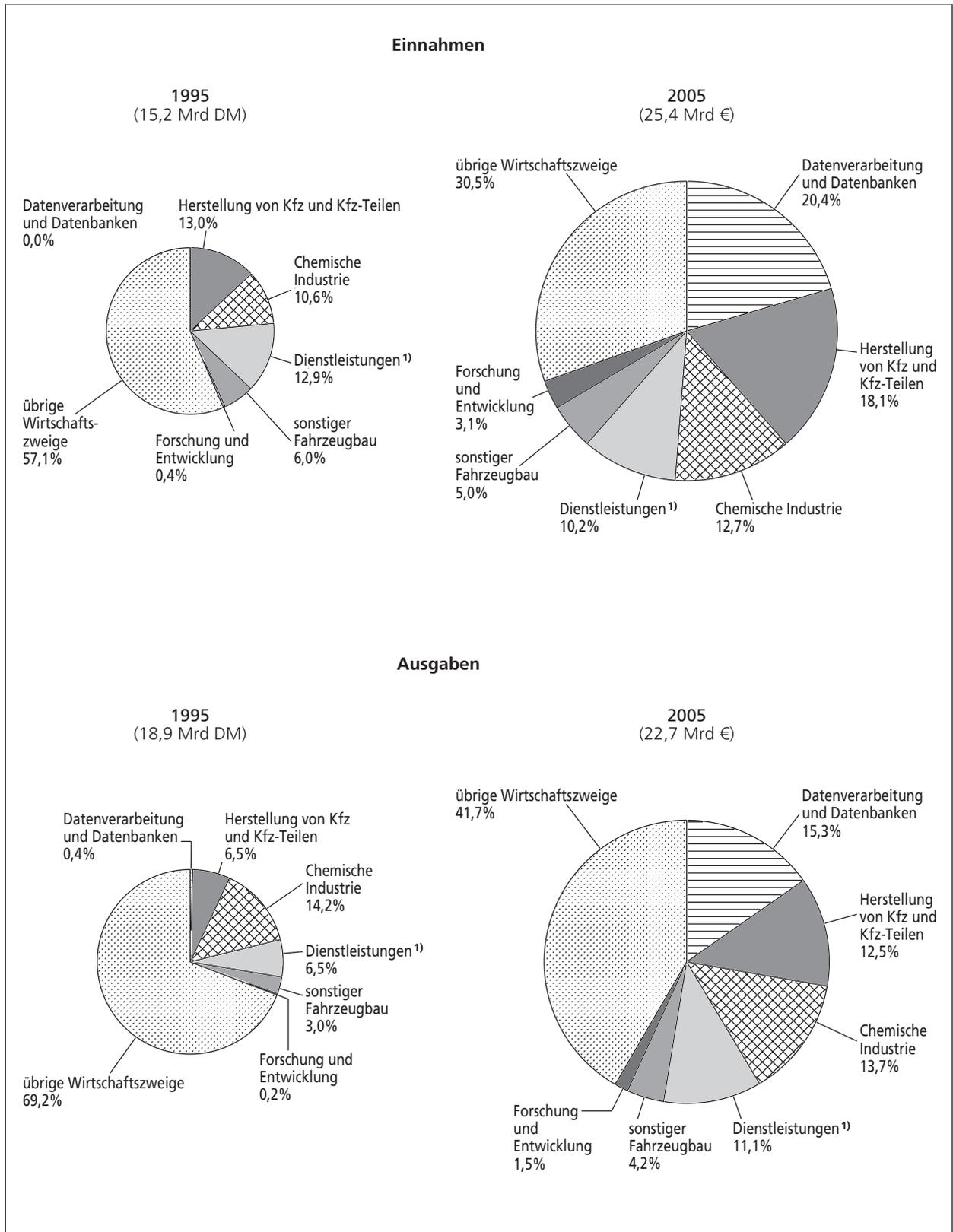
Die hier zusammengestellten Ergebnisse über den Austausch von „technologischen Dienstleistungen“ stellen also nur einen – wenn auch wichtigen – Teil des gesamten Technologietransfers zwischen dem In- und Ausland dar. Dennoch ermöglichen es die Ergebnisse, wichtige Einblicke in die Struktur dieser speziellen Art des Dienstleistungshandels zu gewinnen, deren Bedeutung gemessen an den gesamten Dienstleistungstransaktionen in den vergangenen Jahren stetig zugenommen hat. Der entsprechende Anteil der „technologischen Dienstleistungen“ erhöhte sich bei den Einnahmen von 9,9% im Jahr 1990 auf 20,0% im Jahr 2005, bei den Ausgaben von 8,6% (1990) auf 14,7% (2005).

Schaubilder

1. Technologische Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz*)

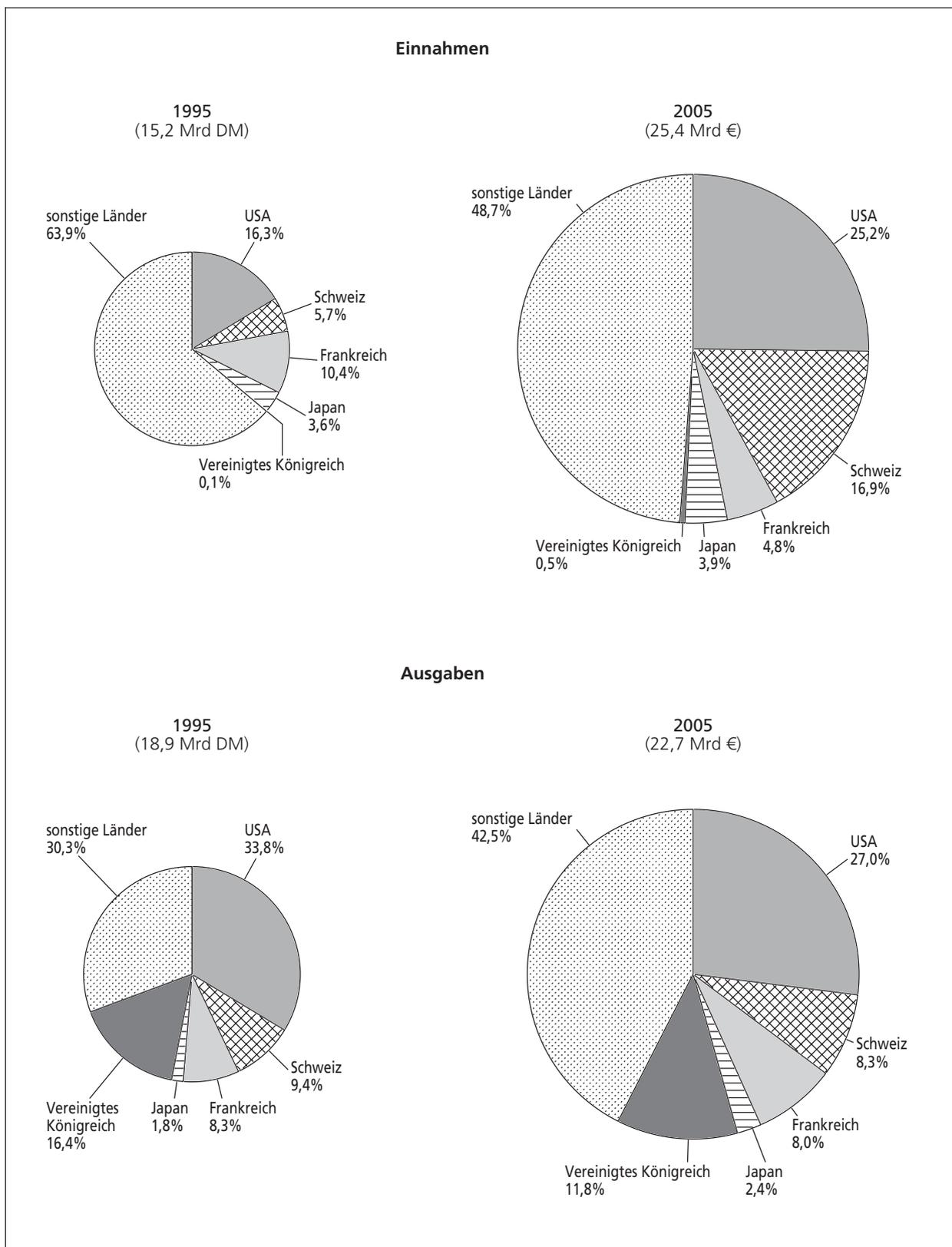


2. Austausch technologischer Dienstleistungen mit dem Ausland*)
a) nach ausgewählten inländischen Wirtschaftszweigen



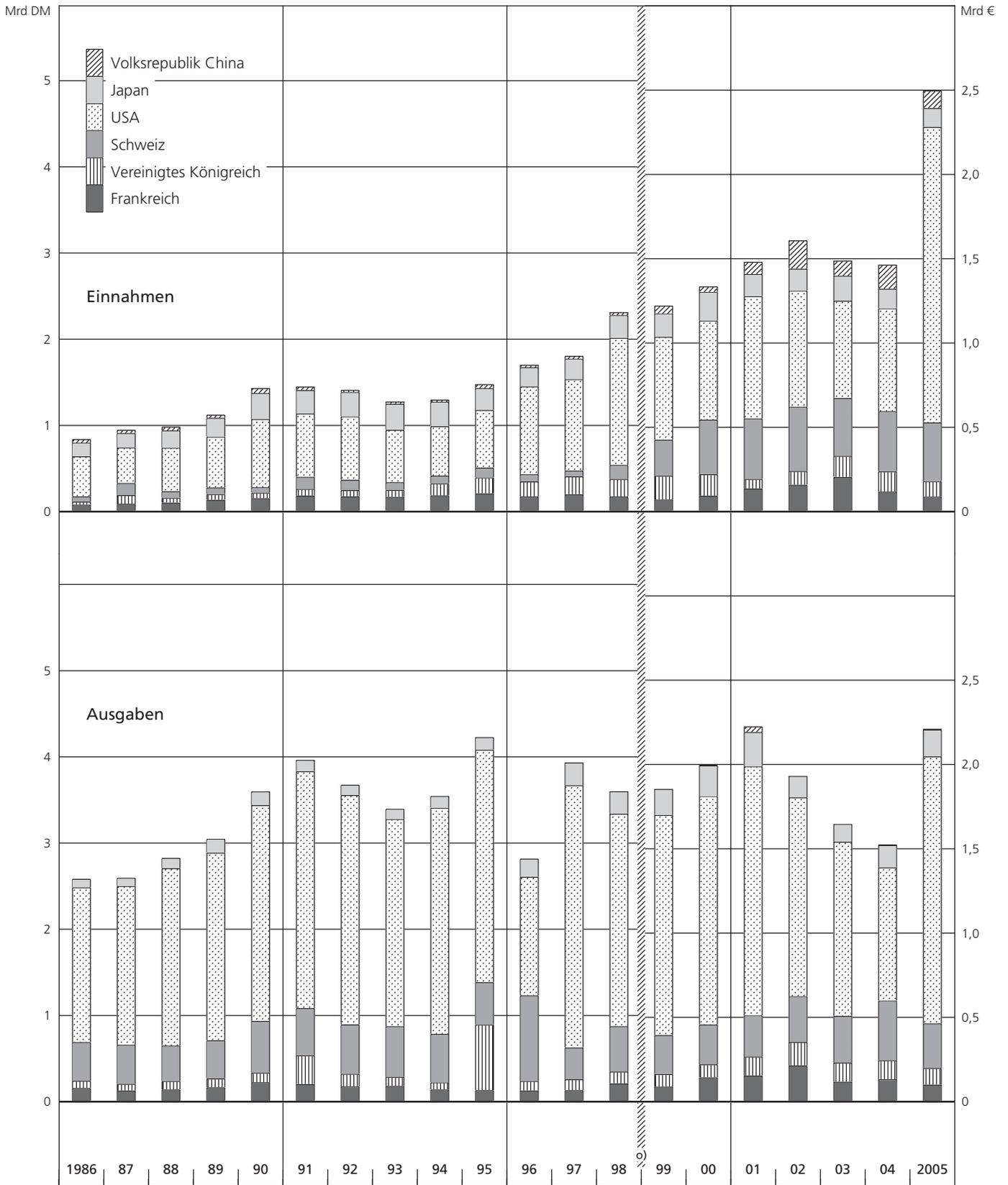
* Nähere Informationen siehe Tabelle 2a). — 1 Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften.

2. Austausch technologischer Dienstleistungen mit dem Ausland*)
 b) nach ausgewählten Ländern



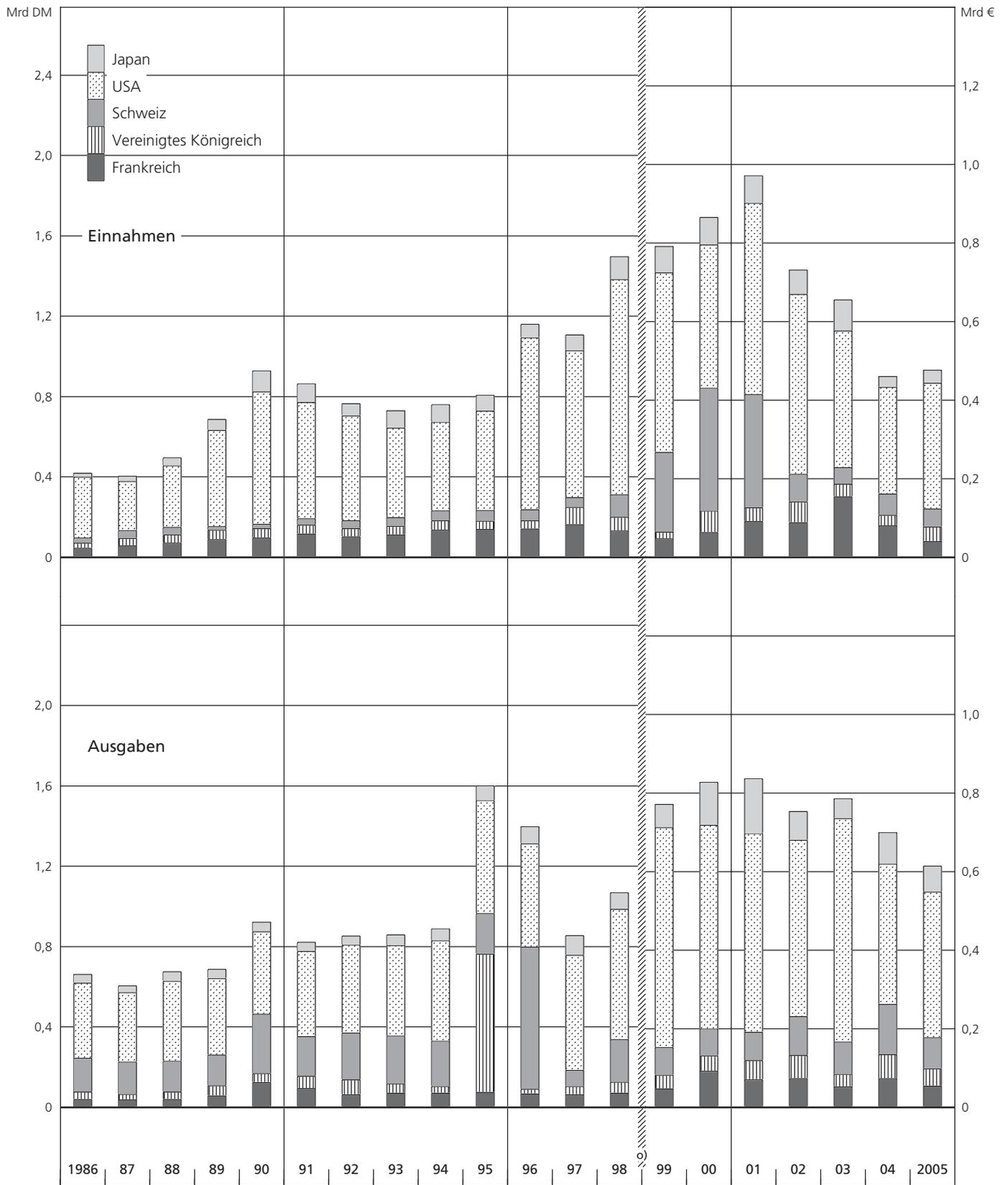
* Nähere Informationen siehe Tabelle 2b).

3. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren mit ausgewählten Ländern*)
a) Verarbeitendes Gewerbe



* Nähere Informationen siehe Tabelle 6. — o Ab 1999 Angaben in Euro.

3. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren mit ausgewählten Ländern*)
b) Chemische Industrie



* Nähere Informationen siehe Tabelle 6. — o Ab 1999 Angaben in Euro.

Tabellen

1. Längerfristige Entwicklung der technologischen Dienstleistungen in der Zahlungsbilanz

Bis Ende 1998 Mio DM, ab 1999 Mio €

Zeit	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
1994	13 238	3 892	2 792	1 100	4 656	1 458	3 232
1995	15 238	4 488	3 198	1 290	5 388	2 012	3 350
1996	16 249	5 083	3 697	1 386	5 045	2 411	3 710
1997	21 404	5 592	4 024	1 567	8 146	3 779	3 887
1998	23 622	5 877	4 667	1 210	8 043	5 051	4 651
1999	12 156	2 929	2 179	749	3 935	2 758	2 534
2000	14 744	3 175	2 408	767	4 480	4 115	2 974
2001	16 289	3 710	2 708	1 002	3 887	5 372	3 320
2002	17 588	4 091	3 178	913	4 424	5 836	3 238
2003	20 341	3 960	2 818	1 142	4 390	5 917	6 074
2004	22 023	4 197	3 018	1 179	4 638	6 457	6 731
2005	25 439	5 433	4 081	1 352	5 597	6 560	7 849
Ausgaben							
1994	16 390	7 312	5 010	2 302	4 294	1 410	3 374
1995	18 874	8 508	5 749	2 759	4 343	2 119	3 905
1996	21 244	8 855	5 431	3 424	5 364	2 806	4 220
1997	25 684	9 933	6 789	3 144	6 093	4 512	5 147
1998	28 544	9 921	6 780	3 141	7 118	5 535	5 969
1999	16 153	4 824	3 209	1 616	3 881	3 758	3 689
2000	19 771	6 186	3 796	2 390	4 431	4 963	4 190
2001	23 501	6 141	3 808	2 333	5 475	6 296	5 590
2002	23 085	5 640	2 890	2 750	5 691	6 393	5 362
2003	20 616	4 707	2 747	1 961	4 326	6 432	5 150
2004	20 695	4 676	2 784	1 892	4 270	6 500	5 248
2005	22 728	5 319	3 490	1 829	4 646	6 805	5 958
Saldo							
1994	- 3 152	- 3 421	- 2 219	- 1 202	+ 363	+ 48	- 142
1995	- 3 636	- 4 020	- 2 550	- 1 469	+ 1 045	- 107	- 555
1996	- 4 996	- 3 772	- 1 734	- 2 038	- 319	- 395	- 509
1997	- 4 280	- 4 341	- 2 765	- 1 576	+ 2 054	- 733	- 1 260
1998	- 4 922	- 4 044	- 2 114	- 1 931	+ 925	- 484	- 1 318
1999	- 3 997	- 1 896	- 1 030	- 866	+ 54	- 1 000	- 1 155
2000	- 5 028	- 3 012	- 1 388	- 1 623	+ 49	- 848	- 1 217
2001	- 7 213	- 2 431	- 1 100	- 1 331	- 1 587	- 924	- 2 271
2002	- 5 497	- 1 549	+ 288	- 1 837	- 1 267	- 557	- 2 124
2003	- 275	- 748	+ 71	- 819	+ 65	- 515	+ 924
2004	+ 1 328	- 480	+ 234	- 714	+ 368	- 43	+ 1 482
2005	+ 2 711	+ 114	+ 591	- 477	+ 951	- 245	+ 1 891

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2004

a) nach Wirtschaftszweigen

Mio €

Wirtschaftszweig	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Wirtschaftszweige	22 023	4 197	3 018	1 179	4 638	6 457	6 731
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	12 647	3 047	2 415	631	3 507	1 048	5 045
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	34	19	14	5	11	2	2
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	252	233	17	216	2	7	11
Chemische Industrie	3 030	861	778	83	393	79	1 697
Maschinenbau	1 367	135	133	3	85	69	1 079
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	607	75	75	–	134	20	378
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	3 136	625	615	10	2 035	100	377
Sonstiger Fahrzeugbau	1 426	3	3	–	418	3	1 003
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	625	80	36	44	89	292	164
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	89	4	1	2	2	20	64
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	43	2	1	1	1	15	26
Kredit- und Versicherungsgewerbe	169	30	0	29	4	134	1
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	7 860	916	525	391	832	4 908	1 204
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	4 989	45	43	2	62	4 616	267
Forschung und Entwicklung	643	23	7	15	613	0	7
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	2 012	656	459	197	146	288	922
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	334	70	2	68	176	10	79
Ausgaben							
Alle Wirtschaftszweige	20 695	4 676	2 784	1 892	4 270	6 500	5 248
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	10 708	2 857	1 959	898	2 745	1 590	3 516
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	387	358	103	255	4	17	9
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	591	495	51	444	7	43	46
Chemische Industrie	2 627	926	854	72	1 321	136	245
Maschinenbau	687	151	142	10	74	68	393
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	705	229	186	42	82	92	302
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	2 185	172	167	4	540	266	1 207
Sonstiger Fahrzeugbau	640	13	7	6	90	16	522
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	1 307	422	137	285	169	457	259
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	435	8	6	2	13	262	152
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	314	6	4	2	5	200	104
Kredit- und Versicherungsgewerbe	661	26	4	22	5	594	37
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	6 314	1 005	614	391	1 054	3 420	836
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	3 249	366	354	13	6	2 668	209
Forschung und Entwicklung	305	26	24	1	261	8	10
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	2 676	591	236	355	785	700	600
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	427	154	11	144	157	54	63

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2005
a) nach Wirtschaftszweigen

Mio €

Wirtschaftszweig	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Wirtschaftszweige	25 439	5 433	4 081	1 352	5 597	6 560	7 849
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	15 027	4 110	3 282	828	4 317	942	5 657
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	128	103	13	91	20	4	1
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	515	231	18	213	1	0	284
Chemische Industrie	3 226	848	784	64	431	65	1 883
Maschinenbau	1 183	159	157	2	77	55	892
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	1 003	41	35	6	152	27	783
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	4 607	1 483	1 473	10	2 666	103	355
Sonstiger Fahrzeugbau	1 265	3	3	-	411	7	844
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	720	183	93	91	86	303	148
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	96	2	0	2	2	32	59
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	43	1	-	1	2	16	24
Kredit- und Versicherungsgewerbe	216	47	-	47	5	164	1
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	8 685	922	665	257	982	5 072	1 709
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	5 199	38	37	1	23	4 761	379
Forschung und Entwicklung	788	12	12	0	705	0	71
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	2 605	790	610	180	255	309	1 252
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	299	99	1	99	178	1	20
Ausgaben							
Alle Wirtschaftszweige	22 728	5 319	3 490	1 829	4 646	6 805	5 958
darunter:							
Verarbeitendes Gewerbe	12 589	3 534	2 617	916	3 182	1 753	4 121
darunter:							
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	271	231	57	174	7	18	14
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	658	523	67	456	2	57	77
Chemische Industrie	3 117	857	726	131	1 635	325	300
Maschinenbau	610	190	168	22	34	56	330
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	613	160	124	36	50	83	320
Herstellung von Kfz und Kfz-Teilen	2 837	745	737	8	634	181	1 277
Sonstiger Fahrzeugbau	960	20	9	10	105	35	801
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kfz und Gebrauchsgütern	1 095	247	177	70	186	429	234
Verkehr und Nachrichtenübermittlung	477	14	4	10	8	323	132
darunter:							
Nachrichtenübermittlung	392	13	3	9	3	274	101
Kredit- und Versicherungsgewerbe	715	39	1	38	4	637	35
Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	6 436	1 098	617	482	988	3 473	877
darunter:							
Datenverarbeitung und Datenbanken	3 471	367	361	5	5	2 862	237
Forschung und Entwicklung	345	22	22	0	305	6	12
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	2 533	684	233	451	678	568	603
Öffentliche und Private Haushalte sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	440	146	11	134	149	66	79

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2004
b) nach Ländergruppen und Ländern

Mio €

Ländergruppe/Land	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Länder	22 023	4 197	3 018	1 179	4 638	6 457	6 731
darunter:							
Europa	13 731	2 238	1 306	931	2 245	3 980	5 268
EU-Länder (25)	9 408	1 730	905	825	1 939	3 189	2 551
EWU-Mitgliedsländer	5 991	1 175	541	635	854	2 332	1 629
darunter:							
Belgien	495	112	92	21	81	187	114
Frankreich	1 276	248	145	103	342	325	362
Irland	686	66	24	42	46	528	46
Italien	621	139	74	65	47	205	231
Niederlande	1 001	342	42	300	148	275	237
Österreich	440	115	62	54	18	192	115
Spanien	1 090	92	76	17	132	463	402
Andere EU-Länder	3 417	554	364	190	1 085	857	921
darunter:							
Schweden	306	93	82	11	51	95	67
Tschechische Republik	265	61	20	41	107	62	36
Ungarn	447	52	45	7	278	21	96
Vereinigtes Königreich	1 562	227	139	88	270	504	560
Andere europäische Länder	4 323	508	401	107	305	791	2 718
darunter:							
Schweiz	3 761	448	365	83	276	618	2 419
Afrika	352	85	80	6	8	119	139
Amerika	4 744	1 251	1 061	190	1 563	1 440	490
darunter:							
Kanada	157	29	26	3	15	88	25
Vereinigte Staaten	3 834	1 093	908	185	1 323	1 132	287
Asien	2 662	567	520	47	548	836	710
darunter:							
China, Volksrepublik	616	149	147	2	91	142	234
Japan	914	221	195	26	417	224	52
Ozeanien und Polarregionen	164	55	51	4	4	82	24
Ausgaben							
Alle Länder	20 695	4 676	2 784	1 892	4 270	6 500	5 248
darunter:							
Europa	13 452	2 890	1 558	1 332	2 487	4 283	3 791
EU-Länder (25)	11 318	2 128	1 131	997	2 288	3 674	3 228
EWU-Mitgliedsländer	7 721	1 479	770	709	1 584	2 566	2 093
darunter:							
Belgien	388	45	31	14	64	110	169
Frankreich	2 052	590	240	350	594	331	538
Irland	1 317	58	50	8	11	1 217	31
Italien	685	71	48	23	194	52	368
Niederlande	1 342	568	342	226	200	305	269
Österreich	1 104	77	30	46	375	300	352
Spanien	415	24	11	12	92	68	231
Andere EU-Länder	3 596	649	361	289	704	1 108	1 135
darunter:							
Schweden	387	36	21	14	141	102	108
Tschechische Republik	126	3	1	2	28	21	74
Ungarn	114	11	9	2	13	35	56
Vereinigtes Königreich	2 523	548	298	250	437	827	711
Andere europäische Länder	2 134	762	427	335	200	610	563
darunter:							
Schweiz	1 734	713	393	321	134	514	373
Afrika	129	4	2	2	30	16	78
Amerika	5 448	1 517	980	537	1 481	1 611	839
darunter:							
Kanada	248	29	18	11	105	55	59
Vereinigte Staaten	4 990	1 469	952	516	1 341	1 498	682
Asien	1 583	249	234	14	248	567	520
darunter:							
China, Volksrepublik	119	5	4	1	16	25	73
Japan	608	180	173	8	149	167	113
Ozeanien und Polarregionen	75	16	10	7	18	23	18

2. Austausch von technologischen Dienstleistungen mit dem Ausland im Jahr 2005
b) nach Ländergruppen und Ländern

Mio €

Ländergruppe/Land	Technologische Dienstleistungen insgesamt	Patente und Lizenzen			Forschung und Entwicklung	EDV-Leistungen	Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen
		zusammen	Patente, Erfindungen, Verfahren	übrige Schutzrechte			
	1	2	3	4	5	6	7
Einnahmen							
Alle Länder	25 439	5 433	4 081	1 352	5 597	6 560	7 849
darunter:							
Europa	14 571	2 162	1 212	950	2 407	3 894	6 108
EU-Länder (25)	9 295	1 534	787	747	1 976	3 091	2 694
EWU-Mitgliedsländer	5 931	1 061	494	567	861	2 173	1 836
darunter:							
Belgien	469	87	39	48	147	154	81
Frankreich	1 219	221	112	108	459	321	218
Irland	580	52	26	26	23	465	40
Italien	898	168	97	71	51	168	511
Niederlande	975	272	43	229	80	243	380
Österreich	495	109	55	55	27	198	161
Spanien	958	112	95	17	52	464	330
Andere EU-Länder	3 364	474	293	180	1 114	918	858
darunter:							
Schweden	261	33	20	13	45	111	72
Tschechische Republik	306	33	21	12	125	76	72
Ungarn	480	54	49	5	322	28	76
Vereinigtes Königreich	1 439	223	114	109	227	541	448
Andere europäische Länder	5 276	628	425	203	431	803	3 414
darunter:							
Schweiz	4 294	532	357	175	404	580	2 777
Afrika	466	91	85	6	25	123	227
Amerika	7 143	2 594	2 251	343	2 352	1 663	533
darunter:							
Kanada	157	32	30	2	12	94	19
Vereinigte Staaten	6 413	2 467	2 135	331	2 273	1 325	349
Asien	2 851	562	511	50	609	798	883
darunter:							
China, Volksrepublik	564	123	119	4	46	93	302
Japan	985	234	209	25	477	206	68
Ozeanien und Polarregionen	151	24	20	4	4	83	40
Ausgaben							
Alle Länder	22 728	5 319	3 490	1 829	4 646	6 805	5 958
darunter:							
Europa	14 124	2 581	1 410	1 171	2 669	4 694	4 180
EU-Länder (25)	11 814	1 929	1 086	843	2 426	3 964	3 495
EWU-Mitgliedsländer	7 826	1 185	763	421	1 694	2 810	2 138
darunter:							
Belgien	390	44	34	10	94	114	140
Frankreich	1 829	384	200	184	567	385	493
Irland	1 515	94	81	13	13	1 355	53
Italien	676	98	60	38	204	61	314
Niederlande	1 142	430	325	105	198	256	258
Österreich	1 244	64	23	41	452	367	362
Spanien	538	33	19	14	92	69	343
Andere EU-Länder	3 988	744	322	422	733	1 154	1 358
darunter:							
Schweden	451	46	33	13	146	124	135
Tschechische Republik	188	13	2	11	31	55	89
Ungarn	145	11	7	4	44	43	46
Vereinigtes Königreich	2 680	603	237	366	432	798	847
Andere europäische Länder	2 309	652	324	328	243	730	685
darunter:							
Schweiz	1 875	627	310	317	158	636	455
Afrika	138	4	2	2	30	15	90
Amerika	6 677	2 429	1 828	602	1 653	1 594	1 000
darunter:							
Kanada	270	20	17	3	130	62	57
Vereinigte Staaten	6 141	2 378	1 797	581	1 468	1 473	823
Asien	1 724	298	246	52	272	489	665
darunter:							
China, Volksrepublik	187	9	6	3	30	45	102
Japan	536	213	187	26	148	61	114
Ozeanien und Polarregionen	58	7	5	2	16	12	22

3. Längerfristige Entwicklung des Austausches von technologischen Dienstleistungen mit ausgewählten Ländern

Bis Ende 1998 Mio DM, ab 1999 Mio €

Zeit	Technologische Dienstleistungen insgesamt			Patente und Lizenzen					
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Patente, Erfindungen, Verfahren			übrige Schutzrechte		
				Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Frankreich									
1996	1 620	1 826	- 206	184	216	- 32	112	156	- 44
1997	1 929	2 025	- 96	212	218	- 6	115	187	- 72
1998	1 941	2 355	- 414	192	335	- 143	93	174	- 81
1999	1 172	1 146	+ 26	80	110	- 30	62	143	- 81
2000	1 293	1 365	- 72	110	169	- 59	63	189	- 126
2001	1 498	1 919	- 421	144	326	- 182	69	249	- 180
2002	1 929	1 815	+ 114	174	333	- 158	79	136	- 57
2003	1 892	1 823	+ 69	231	258	- 27	86	280	- 194
2004	1 276	2 052	- 776	145	240	- 95	103	350	- 247
2005	1 219	1 829	- 611	112	200	- 88	108	184	- 76
Vereinigtes Königreich									
1996	1 259	2 548	- 1 289	200	157	+ 43	107	450	- 343
1997	1 602	3 071	- 1 469	247	170	+ 77	136	515	- 380
1998	1 351	3 861	- 2 511	259	271	- 12	101	481	- 380
1999	847	2 558	- 1 711	170	101	+ 69	61	312	- 251
2000	1 004	2 869	- 1 866	155	124	+ 31	81	636	- 555
2001	1 169	3 717	- 2 547	80	177	- 97	67	433	- 366
2002	1 108	3 046	- 1 937	108	234	- 125	58	383	- 326
2003	1 524	2 531	- 1 006	145	254	- 109	111	274	- 163
2004	1 562	2 523	- 961	139	298	- 159	88	250	- 162
2005	1 439	2 680	- 1 240	114	237	- 123	109	366	- 257
Schweiz									
1996	899	2 353	- 1 453	97	1 125	- 1 028	69	263	- 194
1997	1 176	1 979	- 803	79	516	- 437	76	283	- 206
1998	1 468	2 282	- 814	172	642	- 470	86	251	- 165
1999	829	1 282	- 453	223	269	- 46	44	163	- 119
2000	1 030	1 262	- 232	330	257	+ 73	49	216	- 167
2001	1 617	1 859	- 243	364	274	+ 90	86	388	- 302
2002	1 352	2 189	- 837	386	302	+ 84	40	749	- 709
2003	3 274	1 900	+ 1 374	353	311	+ 41	76	442	- 365
2004	3 761	1 734	+ 2 027	365	393	- 28	83	321	- 237
2005	4 294	1 875	+ 2 418	357	310	+ 47	175	317	- 142
Vereinigte Staaten									
1996	3 097	7 563	- 4 466	1 363	2 855	- 1 492	183	1 933	- 1 749
1997	5 600	9 946	- 4 345	1 181	4 617	- 3 437	254	1 383	- 1 129
1998	6 067	10 889	- 4 822	1 645	4 187	- 2 543	200	1 461	- 1 260
1999	3 202	5 611	- 2 409	740	1 969	- 1 229	176	653	- 477
2000	4 167	6 585	- 2 418	741	2 224	- 1 483	110	858	- 749
2001	3 976	7 185	- 3 209	961	2 184	- 1 223	211	608	- 397
2002	4 049	6 932	- 2 883	1 013	1 345	- 332	193	972	- 779
2003	3 541	5 158	- 1 617	890	1 181	- 292	166	540	- 374
2004	3 834	4 990	- 1 155	908	952	- 44	185	516	- 332
2005	6 413	6 141	+ 272	2 135	1 797	+ 339	331	581	- 250
Japan									
1996	579	388	+ 191	297	239	+ 58	57	9	+ 48
1997	613	487	+ 127	324	294	+ 31	35	15	+ 20
1998	709	512	+ 197	329	295	+ 34	29	12	+ 17
1999	469	363	+ 106	192	190	+ 2	20	10	+ 10
2000	563	560	+ 2	229	216	+ 14	26	59	- 34
2001	780	626	+ 154	203	237	- 34	38	13	+ 24
2002	940	590	+ 350	228	146	+ 82	47	22	+ 25
2003	1 051	601	+ 449	218	140	+ 78	55	14	+ 41
2004	914	608	+ 306	195	173	+ 23	26	8	+ 18
2005	985	536	+ 450	209	187	+ 22	25	26	- 1

Forschung und Entwicklung			EDV-Leistungen			Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen			Zeit
Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Frankreich									
782	715	+ 67	126	272	- 147	416	466	- 50	1996
982	635	+ 347	185	370	- 185	435	615	- 180	1997
943	776	+ 166	289	450	- 161	423	620	- 196	1998
565	341	+ 224	224	274	- 50	241	278	- 37	1999
553	340	+ 213	194	292	- 99	374	375	- 1	2000
642	452	+ 189	246	330	- 84	397	562	- 165	2001
885	468	+ 417	286	387	- 102	505	491	+ 14	2002
752	455	+ 297	315	434	- 119	508	396	+ 111	2003
342	594	- 252	325	331	- 6	362	538	- 176	2004
459	567	- 108	321	385	- 63	218	493	- 275	2005
Vereinigtes Königreich									
390	864	- 474	140	334	- 194	423	743	- 320	1996
579	824	- 245	351	684	- 333	289	878	- 589	1997
213	993	- 780	451	972	- 522	327	1 145	- 818	1998
173	610	- 437	233	665	- 432	210	870	- 660	1999
198	469	- 271	304	813	- 509	266	827	- 561	2000
214	703	- 488	475	1 152	- 677	333	1 252	- 919	2001
216	650	- 434	388	814	- 426	338	964	- 626	2002
218	406	- 188	466	775	- 310	585	822	- 237	2003
270	437	- 167	504	827	- 323	560	711	- 151	2004
227	432	- 205	541	798	- 258	448	847	- 398	2005
Schweiz									
276	239	+ 37	345	404	- 59	111	321	- 210	1996
302	268	+ 34	581	547	+ 35	138	366	- 229	1997
441	321	+ 120	615	646	- 30	153	422	- 269	1998
93	189	- 95	379	418	- 40	91	243	- 152	1999
110	128	- 19	433	420	+ 12	109	240	- 132	2000
128	191	- 63	739	571	+ 168	300	436	- 136	2001
102	177	- 74	676	637	+ 39	148	324	- 177	2002
165	147	+ 17	668	617	+ 51	2 012	383	+ 1 630	2003
276	134	+ 142	618	514	+ 104	2 419	373	+ 2 046	2004
404	158	+ 247	580	636	- 55	2 777	455	+ 2 322	2005
Vereinigte Staaten									
916	1 568	- 652	384	718	- 334	251	489	- 238	1996
3 234	2 048	+ 1 186	691	1 269	- 578	240	628	- 388	1997
2 786	2 614	+ 171	1 043	1 702	- 659	394	925	- 531	1998
1 710	1 211	+ 499	385	1 190	- 806	191	587	- 396	1999
2 015	1 509	+ 506	877	1 417	- 540	425	577	- 152	2000
1 380	2 022	- 642	1 146	1 649	- 503	277	722	- 445	2001
1 302	2 177	- 875	1 316	1 762	- 447	225	675	- 450	2002
1 251	1 491	- 240	1 042	1 403	- 361	193	543	- 350	2003
1 323	1 341	- 18	1 132	1 498	- 367	287	682	- 395	2004
2 273	1 468	+ 805	1 325	1 473	- 148	349	823	- 473	2005
Japan									
80	67	+ 13	102	22	+ 80	43	51	- 8	1996
86	63	+ 23	95	34	+ 60	73	80	- 7	1997
167	82	+ 85	115	43	+ 71	69	79	- 11	1998
161	87	+ 74	45	27	+ 19	50	48	+ 2	1999
152	129	+ 24	104	122	- 18	52	34	+ 17	2000
286	149	+ 137	176	132	+ 44	77	95	- 17	2001
370	191	+ 179	225	113	+ 111	71	118	- 48	2002
475	169	+ 306	235	152	+ 82	68	125	- 58	2003
417	149	+ 268	224	167	+ 57	52	113	- 60	2004
477	148	+ 329	206	61	+ 145	68	114	- 46	2005

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2004 nach Art der Kapitalverflechtung a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	3 018	1 664	1 162	2 784	858	1 569	+ 234	+ 807	- 407
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	32	3	19	16	1	4	+ 16	+ 2	+ 15
Verarbeitendes Gewerbe	2 415	1 245	1 043	1 959	674	1 076	+ 457	+ 570	- 33
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	14	8	5	103	1	93	- 89	+ 7	- 89
Textil- und Bekleidungsindustrie	0	0	0	15	7	4	- 15	- 6	- 4
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	17	-	17	51	14	30	- 35	- 14	- 13
Chemische Industrie	778	443	295	854	428	344	- 76	+ 15	- 49
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	36	10	16	26	5	12	+ 11	+ 5	+ 4
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	26	14	5	56	6	46	- 30	+ 8	- 41
Maschinenbau	133	68	20	142	43	94	- 9	+ 25	- 74
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	52	-	52	105	2	102	- 52	- 2	- 49
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	75	14	56	186	1	179	- 112	+ 13	- 122
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	615	349	255	167	43	77	+ 447	+ 306	+ 178
Sonstiger Fahrzeugbau	3	1	0	7	1	5	- 4	+ 0	- 5
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	36	1	28	137	11	77	- 101	- 10	- 48
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	525	410	70	614	154	397	- 89	+ 256	- 326
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	43	-	43	354	3	343	- 311	- 3	- 300
Forschung und Entwicklung	7	1	1	24	9	5	- 17	- 8	- 3
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	459	394	26	236	142	48	+ 223	+ 252	- 23
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	408	385	23	184	133	40	+ 224	+ 252	- 17
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln	6	3	1	33	14	9	- 27	- 11	- 7

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2005
nach Art der Kapitalverflechtung
a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	4 081	1 794	2 100	3 490	850	2 312	+ 591	+ 944	- 212
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	26	3	14	24	1	13	+ 2	+ 2	+ 2
Verarbeitendes Gewerbe	3 282	1 256	1 917	2 617	646	1 774	+ 665	+ 611	+ 143
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	13	3	8	57	2	44	- 45	+ 1	- 35
Textil- und Bekleidungsindustrie	0	0	0	24	6	12	- 24	- 6	- 12
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	18	1	17	67	9	49	- 49	- 8	- 32
Chemische Industrie	784	472	299	726	396	275	+ 58	+ 75	+ 24
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	38	3	27	31	4	17	+ 6	- 0	+ 10
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	26	23	2	63	6	52	- 37	+ 17	- 50
Maschinenbau	157	82	27	168	48	103	- 11	+ 34	- 76
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	41	-	41	132	0	130	- 91	- 0	- 89
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	35	6	24	124	2	120	- 90	+ 4	- 95
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 473	309	1 138	737	41	692	+ 736	+ 269	+ 446
Sonstiger Fahrzeugbau	3	-	1	9	1	5	- 7	- 1	- 4
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	93	1	88	177	14	126	- 84	- 13	- 38
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	665	525	77	617	175	386	+ 48	+ 349	- 309
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	37	1	36	361	2	356	- 325	- 2	- 320
Forschung und Entwicklung	12	9	1	22	3	5	- 10	+ 6	- 5
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	610	509	40	233	170	24	+ 378	+ 339	+ 16
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	520	482	37	185	162	13	+ 335	+ 319	+ 24
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln	12	9	2	33	12	8	- 21	- 3	- 6

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2004 nach Art der Kapitalverflechtung b) für Ländergruppen und Länder

Mio €

Ländergruppe/Land	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	3 018	1 664	1 162	2 784	858	1 569	+ 234	+ 807	- 407
darunter:									
Europa	1 306	607	635	1 558	380	965	- 251	+ 226	- 329
EU-Länder (25)	905	565	289	1 131	300	667	- 226	+ 265	- 378
EU-Länder (15)	794	469	277	1 116	296	658	- 322	+ 173	- 381
EWU-Mitgliedsländer	541	365	137	770	141	492	- 229	+ 224	- 356
darunter:									
Belgien	92	72	19	31	9	16	+ 60	+ 63	+ 3
Finnland	11	8	2	3	1	1	+ 8	+ 7	+ 1
Frankreich	145	91	47	240	31	193	- 95	+ 60	- 146
Griechenland	5	4	1	1	0	0	+ 4	+ 4	+ 1
Irland	24	11	8	50	15	22	- 26	- 4	- 15
Italien	74	37	30	48	16	25	+ 26	+ 21	+ 5
Luxemburg	3	2	0	12	7	4	- 10	- 5	- 4
Niederlande	42	27	6	342	47	214	- 301	- 20	- 208
Österreich	62	49	8	30	9	14	+ 31	+ 40	- 6
Portugal	9	8	1	1	0	0	+ 8	+ 7	+ 1
Spanien	76	55	15	11	5	4	+ 64	+ 50	+ 11
Andere EU-Länder	364	200	152	361	159	174	+ 3	+ 41	- 22
darunter:									
Dänemark	32	29	2	26	12	13	+ 6	+ 17	- 10
Polen	34	29	4	1	1	0	+ 33	+ 29	+ 4
Schweden	82	9	71	21	7	7	+ 60	+ 2	+ 64
Tschechische Republik	20	17	3	1	0	0	+ 19	+ 16	+ 3
Ungarn	45	42	2	9	3	5	+ 37	+ 39	- 3
Vereinigtes Königreich	139	66	67	298	136	146	- 159	- 70	- 79
Andere europäische Länder	401	41	346	427	81	298	- 25	- 39	+ 48
darunter:									
Norwegen	11	8	3	23	2	20	- 12	+ 6	- 17
Schweiz	365	17	336	393	75	276	- 28	- 58	+ 60
Afrika	80	64	13	2	1	1	+ 77	+ 63	+ 12
darunter:									
Südafrika	75	62	11	2	1	1	+ 73	+ 62	+ 10
Amerika	1 061	557	433	980	374	494	+ 81	+ 183	- 62
Nordamerika	935	504	372	970	370	491	- 35	+ 134	- 119
darunter:									
Kanada	26	6	19	18	3	11	+ 8	+ 3	+ 9
Vereinigte Staaten	908	498	353	952	366	480	- 44	+ 131	- 128
Zentralamerika	46	31	12	4	1	1	+ 42	+ 29	+ 11
darunter:									
Mexiko	44	30	12	3	1	1	+ 41	+ 29	+ 11
Südamerika	80	23	49	6	3	3	+ 74	+ 20	+ 46
darunter:									
Brasilien	66	16	44	5	2	2	+ 61	+ 14	+ 42
Asien	520	391	77	234	95	107	+ 286	+ 295	- 30
darunter:									
China, Volksrepublik	147	134	8	4	4	0	+ 143	+ 130	+ 8
Japan	195	143	11	173	69	81	+ 23	+ 74	- 70
Korea, Republik	51	48	1	26	6	19	+ 25	+ 42	- 18
Malaysia	3	2	0	0	0	-	+ 2	+ 2	+ 0
Singapur	32	31	0	2	0	0	+ 30	+ 31	+ 0
Taiwan	56	3	49	1	1	0	+ 54	+ 2	+ 49
Ozeanien und Polarregionen	51	46	4	10	7	2	+ 41	+ 38	+ 3
darunter:									
Australien	50	45	4	9	7	2	+ 41	+ 38	+ 2

4. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2005
nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder

Mio €

Ländergruppe/Land	Patente, Erfindungen und Verfahren								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	4 081	1 794	2 100	3 490	850	2 312	+ 591	+ 944	- 212
darunter:									
Europa	1 212	585	575	1 410	287	951	- 197	+ 298	- 376
EU-Länder (25)	787	514	233	1 086	245	711	- 299	+ 269	- 478
EU-Länder (15)	660	404	221	1 071	239	704	- 411	+ 164	- 484
EWU-Mitgliedsländer	494	289	175	763	114	547	- 270	+ 176	- 371
darunter:									
Belgien	39	24	13	34	7	16	+ 5	+ 16	- 4
Finnland	5	2	2	2	0	0	+ 3	+ 2	+ 2
Frankreich	112	76	30	200	9	175	- 88	+ 66	- 145
Griechenland	6	6	1	2	0	1	+ 5	+ 5	- 1
Irland	26	10	14	81	16	52	- 55	- 6	- 37
Italien	97	32	62	60	32	23	+ 37	+ 1	+ 39
Luxemburg	2	2	0	19	9	8	- 16	- 7	- 8
Niederlande	43	7	28	325	26	251	- 282	- 19	- 223
Österreich	55	45	8	23	8	8	+ 32	+ 37	- 0
Portugal	13	12	2	1	0	0	+ 13	+ 12	+ 1
Spanien	95	74	15	19	5	11	+ 76	+ 68	+ 4
Andere EU-Länder	293	225	58	322	131	165	- 29	+ 94	- 107
darunter:									
Dänemark	32	29	2	38	23	13	- 6	+ 5	- 11
Polen	50	42	5	3	1	1	+ 47	+ 41	+ 4
Schweden	20	15	3	33	15	16	- 13	- 1	- 12
Tschechische Republik	21	17	4	2	1	0	+ 19	+ 16	+ 4
Ungarn	49	46	2	7	2	4	+ 41	+ 43	- 2
Vereinigtes Königreich	114	71	40	237	87	129	- 123	- 16	- 89
Andere europäische Länder	425	71	342	324	42	240	+ 101	+ 29	+ 102
darunter:									
Norwegen	14	8	5	4	2	1	+ 10	+ 6	+ 4
Schweiz	357	20	328	310	37	236	+ 47	- 17	+ 92
Afrika	85	81	4	2	1	0	+ 84	+ 80	+ 4
darunter:									
Südafrika	71	67	3	1	1	0	+ 69	+ 66	+ 3
Amerika	2 251	703	1 466	1 828	475	1 256	+ 423	+ 228	+ 210
Nordamerika	2 166	647	1 453	1 814	470	1 255	+ 352	+ 177	+ 198
darunter:									
Kanada	30	7	22	17	2	10	+ 13	+ 5	+ 12
Vereinigte Staaten	2 135	640	1 431	1 797	468	1 244	+ 339	+ 173	+ 187
Zentralamerika	48	32	9	3	2	1	+ 44	+ 30	+ 8
darunter:									
Mexiko	46	31	9	2	2	0	+ 44	+ 29	+ 9
Südamerika	38	24	4	10	4	0	+ 28	+ 20	+ 4
darunter:									
Brasilien	26	17	1	3	3	0	+ 23	+ 14	+ 1
Asien	511	410	50	246	84	104	+ 265	+ 326	- 54
darunter:									
China, Volksrepublik	119	106	9	6	4	2	+ 113	+ 103	+ 7
Japan	209	154	13	187	64	74	+ 22	+ 89	- 61
Korea, Republik	59	58	1	10	3	6	+ 49	+ 55	- 6
Malaysia	19	17	1	0	0	0	+ 18	+ 17	+ 1
Singapur	35	35	0	2	1	1	+ 33	+ 34	- 1
Taiwan	27	4	21	5	4	0	+ 23	- 0	+ 20
Ozeanien und Polarregionen	20	15	4	5	3	0	+ 16	+ 13	+ 4
darunter:									
Australien	19	14	4	4	2	0	+ 15	+ 12	+ 4

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung im Jahr 2005
 nach Art der Kapitalverflechtung
 a) für Wirtschaftszweige

Mio €

Wirtschaftszweig	Forschung und Entwicklung								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Wirtschaftszweige	5 597	1 105	3 985	4 646	2 743	1 246	+ 951	- 1 637	+ 2 739
darunter:									
Land-, Forstwirtschaft und Fischerei	3	0	3	31	26	2	- 28	- 26	+ 1
Verarbeitendes Gewerbe	4 317	683	3 502	3 185	2 121	948	+ 1 132	- 1 438	+ 2 555
darunter:									
Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	20	0	20	7	1	6	+ 13	- 0	+ 13
Textil- und Bekleidungsindustrie	0	0	0	1	0	1	- 1	- 0	- 1
Holz-, Papier- und Druckgewerbe	1	0	0	2	0	1	- 1	- 0	- 1
Chemische Industrie	431	88	316	1 635	1 083	486	- 1 204	- 995	- 171
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	28	7	19	12	2	8	+ 16	+ 5	+ 12
Metallerzeugung und -bearbeitung sowie Herstellung von Metallerzeugnissen	25	6	11	41	2	33	- 16	+ 4	- 22
Maschinenbau	77	16	52	35	10	22	+ 42	+ 7	+ 31
Herstellung von Büromaschinen und Daten- verarbeitungsgeräten und -einrichtungen	7	6	2	18	0	18	- 10	+ 6	- 16
Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik	152	8	138	50	17	31	+ 102	- 9	+ 107
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 666	381	2 228	634	413	208	+ 2 032	- 32	+ 2 020
Sonstiger Fahrzeugbau	411	7	404	105	0	103	+ 306	+ 6	+ 301
Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	86	1	64	186	8	101	- 100	- 7	- 37
Grundstücks- u. Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen	982	421	414	988	584	194	- 6	- 163	+ 220
darunter:									
Datenverarbeitung und Datenbanken	23	0	21	5	2	1	+ 18	- 2	+ 20
Forschung und Entwicklung	705	258	326	305	63	85	+ 400	+ 195	+ 241
Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	255	163	68	678	518	108	- 423	- 335	- 40
darunter:									
Beteiligungsgesellschaften	127	60	66	595	498	86	- 469	- 438	- 20
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln	17	-	-	86	-	-	- 68	-	-

5. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Forschung und Entwicklung im Jahr 2005
nach Art der Kapitalverflechtung
b) für Ländergruppen und Länder

Mio €

Ländergruppe/Land	Forschung und Entwicklung								
	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit		insgesamt	darunter: Unternehmen mit	
		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung		Beteiligung im Ausland	auslän- discher Kapital- beteiligung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Alle Länder	5 597	1 105	3 985	4 646	2 743	1 246	+ 951	- 1 637	+ 2 739
darunter:									
Europa	2 407	817	1 147	2 669	1 515	650	- 262	- 698	+ 497
EU-Länder (25)	1 976	767	803	2 426	1 420	574	- 451	- 654	+ 229
EU-Länder (15)	1 510	441	691	2 309	1 340	561	- 799	- 899	+ 129
EWU-Mitgliedsländer	861	282	451	1 694	992	414	- 832	- 710	+ 37
darunter:									
Belgien	147	89	21	94	31	44	+ 53	+ 58	- 23
Finnland	14	2	2	25	17	2	- 11	- 14	- 0
Frankreich	459	122	295	567	253	231	- 108	- 131	+ 65
Griechenland	3	1	1	36	29	0	- 33	- 28	+ 0
Irland	23	18	1	13	6	1	+ 10	+ 12	- 1
Italien	51	12	30	204	110	43	- 153	- 98	- 13
Luxemburg	1	0	1	4	3	1	- 3	- 3	- 1
Niederlande	80	7	61	198	101	57	- 118	- 94	+ 4
Österreich	27	10	11	452	381	15	- 425	- 371	- 4
Portugal	5	1	1	11	6	1	- 5	- 5	+ 1
Spanien	52	19	26	92	56	18	- 40	- 37	+ 8
Andere EU-Länder	1 114	484	352	733	428	160	+ 382	+ 56	+ 192
darunter:									
Dänemark	17	7	4	36	16	8	- 19	- 10	- 5
Polen	13	4	8	28	16	5	- 15	- 12	+ 3
Schweden	45	7	33	146	92	36	- 101	- 85	- 3
Tschechische Republik	125	8	103	31	22	3	+ 95	- 14	+ 100
Ungarn	322	314	0	44	37	2	+ 278	+ 276	- 2
Vereinigtes Königreich	227	25	152	432	238	103	- 205	- 213	+ 49
Andere europäische Länder	431	50	344	243	95	76	+ 188	- 45	+ 268
darunter:									
Norwegen	13	1	10	17	7	6	- 4	- 6	+ 4
Schweiz	404	44	330	158	58	54	+ 247	- 13	+ 276
Afrika	25	2	21	30	16	5	- 5	- 14	+ 16
darunter:									
Südafrika	23	2	20	16	11	2	+ 7	- 9	+ 18
Amerika	2 352	221	2 088	1 653	1 017	530	+ 699	- 796	+ 1 559
Nordamerika	2 285	201	2 042	1 598	977	522	+ 687	- 776	+ 1 520
darunter:									
Kanada	12	10	1	130	104	18	- 118	- 94	- 17
Vereinigte Staaten	2 273	191	2 041	1 468	873	504	+ 805	- 681	+ 1 537
Zentralamerika	58	14	42	12	7	4	+ 46	+ 8	+ 39
darunter:									
Mexiko	57	14	42	7	3	4	+ 50	+ 11	+ 39
Südamerika	10	6	4	43	34	4	- 33	- 28	- 0
darunter:									
Brasilien	9	6	4	35	29	4	- 25	- 23	- 0
Asien	609	58	533	272	183	60	+ 337	- 125	+ 473
darunter:									
China, Volksrepublik	46	7	38	30	24	4	+ 16	- 17	+ 34
Japan	477	8	462	148	105	38	+ 329	- 97	+ 424
Korea, Republik	18	8	9	13	6	6	+ 5	+ 2	+ 3
Malaysia	3	2	1	1	0	0	+ 2	+ 2	+ 1
Singapur	5	2	3	5	4	1	- 0	- 2	+ 2
Taiwan	13	0	13	4	2	2	+ 9	- 2	+ 11
Ozeanien und Polarregionen	4	3	0	16	11	2	- 12	- 8	- 1
darunter:									
Australien	4	3	0	15	10	2	- 11	- 7	- 1

6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2004 für Ländergruppen und Länder nach wichtigen Wirtschaftszweigen

Mio €

Ländergruppe/Land	Alle Wirtschaftszweige		Verarbeitendes Gewerbe					
			insgesamt		darunter:			
	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Chemische Industrie		Maschinenbau	
					Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
1	2	3	4	5	6	7	8	
Alle Länder	3 018	2 784	2 415	1 959	778	854	133	142
darunter:								
Europa	1 306	1 558	1 121	949	382	394	61	98
EU-Länder (25)	905	1 131	737	566	312	258	50	35
EWU-Mitgliedsländer	541	770	431	409	268	183	40	22
darunter:								
Belgien	92	31	86	17	81	9	1	1
Finnland	11	3	10	2	2	1	0	1
Frankreich	145	240	115	130	80	73	8	4
Griechenland	5	1	5	0	4	0	0	0
Irland	24	50	20	29	6	2	5	4
Italien	74	48	47	21	26	7	3	4
Luxemburg	3	12	0	11	-	2	-	1
Niederlande	42	342	30	167	26	81	0	6
Österreich	62	30	55	24	18	5	15	1
Portugal	9	1	8	0	3	0	0	0
Spanien	76	11	56	7	22	4	8	0
Andere EU-Länder	364	361	305	157	44	76	10	13
darunter:								
Dänemark	32	26	5	22	3	7	2	8
Schweden	82	21	79	15	5	4	0	2
Vereinigtes Königreich	139	298	121	113	27	61	4	2
Andere europäische Länder	401	427	384	383	70	136	11	62
darunter:								
Schweiz	365	393	356	353	54	128	8	62
Afrika	80	2	75	2	5	1	2	0
Amerika	1 061	980	747	812	306	360	39	37
darunter:								
Kanada	26	18	25	14	21	1	1	0
Vereinigte Staaten	908	952	612	791	272	357	32	37
Asien	520	234	423	187	39	95	30	7
darunter:								
China, Volksrepublik	147	4	143	4	4	1	4	0
Japan	195	173	115	132	27	80	8	5
Ozeanien und Polarregionen	51	10	50	9	46	5	1	0

				Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen					
						darunter:			
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen		Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern		insgesamt		Datenverarbeitung und Datenbanken		Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	
Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
615	167	36	137	525	614	43	354	459	236
255	85	23	63	138	496	41	345	85	140
254	82	22	46	126	482	38	343	77	130
37	60	17	36	79	299	26	256	44	38
0	1	-	4	6	6	2	5	4	1
-	-	-	0	1	0	1	0	0	0
9	5	0	6	22	97	8	81	10	15
0	0	-	-	1	0	0	-	1	0
-	0	-	12	4	6	1	5	0	2
3	1	16	5	10	21	6	15	5	5
-	5	-	0	2	1	-	0	2	1
0	36	0	7	9	159	2	148	6	10
12	10	0	1	6	4	3	0	2	3
3	-	-	-	1	0	0	0	0	0
10	2	0	1	19	3	2	2	15	1
217	22	5	11	47	183	12	88	33	93
0	0	-	0	27	3	2	2	25	0
67	1	-	2	2	2	2	0	0	1
77	20	4	8	13	171	8	79	3	90
1	4	1	17	12	15	4	2	8	10
0	3	1	16	7	12	3	2	4	8
57	0	-	0	4	0	1	-	3	0
174	72	12	57	290	90	1	8	279	69
0	3	-	2	1	1	-	0	1	1
94	66	12	54	277	87	1	8	267	68
129	9	2	16	92	27	1	0	91	25
118	2	0	0	4	1	-	-	4	1
4	7	0	14	78	23	-	0	77	23
0	0	-	0	1	1	-	-	1	0

6. Grenzüberschreitende Transaktionen mit Patenten, Erfindungen und Verfahren im Jahr 2005 für Ländergruppen und Länder nach wichtigen Wirtschaftszweigen

Mio €

Ländergruppe/Land	Alle Wirtschaftszweige		Verarbeitendes Gewerbe					
			insgesamt		darunter:			
	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Chemische Industrie		Maschinenbau	
					Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
1	2	3	4	5	6	7	8	
Alle Länder	4 081	3 490	3 282	2 617	784	726	157	168
darunter:								
Europa	1 212	1 410	972	799	318	280	67	108
EU-Länder (25)	787	1 086	564	526	227	197	53	55
EWU-Mitgliedsländer	494	763	331	382	170	141	39	29
darunter:								
Belgien	39	34	30	17	23	11	2	0
Finnland	5	2	4	1	3	0	0	0
Frankreich	112	200	85	98	40	54	6	3
Griechenland	6	2	6	1	6	1	0	0
Irland	26	81	25	59	10	1	11	13
Italien	97	60	38	37	21	3	2	1
Luxemburg	2	19	0	16	0	2	-	1
Niederlande	43	325	11	121	10	59	0	3
Österreich	55	23	47	18	25	4	5	3
Portugal	13	1	13	1	3	0	-	0
Spanien	95	19	73	14	31	6	13	4
Andere EU-Länder	293	322	234	144	57	56	14	27
darunter:								
Dänemark	32	38	4	29	2	5	1	16
Schweden	20	33	17	9	5	3	0	3
Vereinigtes Königreich	114	237	93	99	37	44	4	8
Andere europäische Länder	425	324	407	273	91	83	13	53
darunter:								
Schweiz	357	310	348	264	46	79	10	52
Afrika	85	2	67	1	5	0	2	0
Amerika	2 251	1 828	1 850	1 608	360	374	44	43
darunter:								
Kanada	30	17	28	12	23	1	1	1
Vereinigte Staaten	2 135	1 797	1 753	1 584	320	371	36	35
Asien	511	246	375	206	86	71	44	16
darunter:								
China, Volksrepublik	119	6	104	6	13	1	10	1
Japan	209	187	112	158	33	66	8	14
Ozeanien und Polarregionen	20	5	19	3	16	1	-	0

				Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen sowie Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen					
						darunter:			
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen		Handel sowie Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern		insgesamt		Datenverarbeitung und Datenbanken		Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen sowie Beteiligungsgesellschaften	
Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 473	737	93	177	665	617	37	361	610	233
176	39	69	77	149	481	34	354	101	118
173	37	69	59	135	461	31	352	90	101
53	27	67	37	81	319	22	287	56	28
0	0	1	1	8	7	2	7	7	0
-	0	0	0	1	0	1	-	0	0
14	3	0	3	19	94	7	85	9	8
-	0	-	0	0	0	0	-	0	0
-	0	-	11	1	7	1	6	1	1
3	1	46	10	11	13	4	8	7	4
-	6	-	1	2	2	-	0	2	1
0	12	19	8	9	189	2	178	7	11
16	3	0	2	7	2	3	1	3	1
4	-	-	0	1	0	0	0	0	0
15	2	0	0	22	4	2	3	20	1
121	10	1	22	53	142	9	65	35	73
-	0	0	0	27	7	2	2	26	5
1	0	0	4	2	14	2	0	0	14
32	7	1	18	19	114	5	58	4	54
2	3	1	18	14	20	3	1	11	16
0	2	0	17	8	17	2	1	6	14
50	0	-	0	17	0	0	-	17	0
1 175	692	21	76	367	121	1	7	362	104
1	4	-	3	1	1	-	0	1	1
1 147	685	21	72	353	119	1	7	349	102
72	6	2	23	130	14	0	0	129	11
57	1	-	0	14	0	-	-	14	0
12	4	1	21	94	6	-	0	94	5
0	0	-	1	1	0	-	0	1	0

7. Zum Vergleich: Patente und Lizenzen in den Zahlungsbilanzen ausgewählter Länder

Mio US-Dollar

Land	Einnahmen			Ausgaben			Saldo		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Australien	304	401	472	1 014	1 267	1 437	- 710	- 866	- 965
Belgien	649	883	1 016	741	985	1 035	- 92	- 102	- 19
China, Volksrepublik	133	107	236	3 114	3 548	4 497	- 2 981	- 3 441	- 4 261
Deutschland	3 870	4 450	5 100	5 310	5 290	5 760	- 1 440	- 840	- 660
Finnland	559	502	629	604	615	710	- 45	- 113	- 81
Frankreich	3 340	4 070	5 070	1 890	2 430	3 130	+ 1 450	+ 1 640	+ 1 940
Griechenland	13	18	32	287	335	466	- 274	- 317	- 434
Irland	282	211	221	11 001	16 077	18 444	- 10 719	- 15 866	- 18 223
Italien	540	520	770	1 270	1 700	1 750	- 730	- 1 180	- 980
Japan	10 420	12 270	15 700	11 020	11 000	13 640	- 600	+ 1 270	+ 2 060
Kanada	2 440	2 854	3 019	4 135	5 127	5 528	- 1 695	- 2 273	- 2 509
Luxemburg	122	119	156	98	105	141	+ 24	+ 14	+ 15
Niederlande	1 962	1 885	4 148	2 612	2 829	3 343	- 650	- 944	+ 805
Österreich	111	158	170	1 056	1 118	1 241	- 945	- 960	- 1 071
Polen	34	28	27	557	745	880	- 523	- 717	- 853
Portugal	29	36	40	315	306	337	- 286	- 270	- 297
Schweden	1 516	2 336	3 459	892	1 277	1 420	+ 624	+ 1 059	+ 2 039
Spanien	370	528	486	1 814	2 520	3 032	- 1 444	- 1 992	- 2 546
Vereinigte Staaten	44 490	48 140	52 640	19 340	19 390	23 900	+ 25 150	+ 28 750	+ 28 740
Vereinigtes Königreich	8 680	10 240	12 020	6 930	7 860	8 370	+ 1 750	+ 2 380	+ 3 650
Ausgewählte Länder insgesamt	79 864	89 756	105 411	74 000	84 524	99 061	+ 5 864	+ 5 232	+ 6 350

Quelle: Balance of Payments Statistics Yearbook, 2005

Erläuterungen

Komponenten technologischer Dienstleistungen

Zu den „technologischen Dienstleistungen“ werden in den hier veröffentlichten Tabellen folgende Leistungen gerechnet:

- Patente und Lizenzen: Hierzu zählen sowohl die laufende Nutzung als auch der Kauf oder Verkauf von Patenten, Erfindungen, Verfahren und sonstigen Schutz- und Urheberrechten, wie beispielsweise Warenzeichen, Gebrauchs- und Geschmacksmustern. Letztere betreffen streng genommen zwar nicht den Austausch von technischem Wissen, werden bei internationalen Vergleichen aber meist mit einbezogen. Filmrechte sind in den Schutzrechten nicht enthalten.
- Forschungs- und Entwicklungsleistungen: Sie betreffen vornehmlich Entgelte für die Entwicklung neuer Produkte und Verfahren einschließlich wissenschaftlicher Beratung. Enthalten sind auch von der EU finanzierte Forschungsprojekte.
- EDV-Leistungen: Hier handelt es sich vor allem um Entgelte für Datenverarbeitung, Analyse, Planung und Programmierung von betriebsfertigen Systemen (einschl. Entwicklung und Design von Websites) und technische Software-Beratung, Entwicklung, Produktion, Lieferung und Dokumentation von kundenspezifischer Software einschließlich kundenspezifischer Betriebssysteme, Wartung und andere Unterstützungsdienste, wie etwa Schulung im Rahmen von Beratungsleistungen, Grundlagenforschung und Entwicklungen auf EDV-technischem Gebiet einschließlich der Zahlungen für Lizenzen sowie für online übermittelte Standard-Software. Entgelte für Standard-Software in Form von Datenträgern (CD-ROM, Diskette, DVD u. ä.) sind nicht in den EDV-Leistungen enthalten.
- Ingenieur- und sonstige technische Dienstleistungen: Dazu gehören insbesondere Entgelte für planerische und gestalterische Leistungen im Zusammenhang mit der Herstellung technischer Erzeugnisse und Aggregate sowie Entgelte für technische Zuarbeiten und Hilfestellungen. Entgelte für Information, Beratung und Schulung auf wissenschaftlichem und medizinischem Gebiet zählen ebenfalls zu den technischen Dienstleistungen.

Wirtschaftszweige

Die in den Tabellen genannten inländischen Wirtschaftszweige orientieren sich an der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten „Systematik der Wirtschaftszweige“ sowie an der Statistischen Sonderveröffentlichung 1 Bankenstatistik Richtlinien und Kundensystematik, Januar 2006. Im Einzelnen gilt Folgendes:

- Zur Metall erzeugenden und Metall verarbeitenden Industrie gehören die Eisen- und NE-Metallerzeugung, die Gießerei- und Stahlverformung sowie der Maschinen- und Fahrzeugbau.
- Die Herstellung von Datenverarbeitungsanlagen wird hier der Elektrotechnischen Industrie zugerechnet.
- EBM-Waren sind Produkte aus Eisen, Blechen und anderen Metallen.
- Zum „übrigen verarbeitenden Gewerbe“ rechnet die Herstellung von Kunststoff- und Gummiwaren, die Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden, die Feinkeramik und das Glasgewerbe, das Holz-, Papier- und Druckgewerbe sowie das Leder-, Textil- und Bekleidungs-gewerbe.
- Zu den „sonstigen Wirtschaftszweigen“ gehören vor allem das Baugewerbe und – soweit in den Tabellen nicht gesondert genannt – der Handel und die sonstigen Dienstleistungen.

Beteiligungen

Beteiligung im Ausland: Unternehmen mit maßgeblicher Kapitalbeteiligung im Ausland, aber ohne maßgeblichen ausländischen Kapitaleinfluss. Als maßgeblich gelten Kapitalbeteiligungen von mehr als 10%.

Ausländische Kapitalbeteiligung: Unternehmen mit maßgeblicher, das heißt mehr als 10-prozentiger Kapitalbeteiligung des Auslands.

Regionale Gliederung

Maßgebend für die Definition der Ländergruppen sind die verwendeten Abgrenzungen der Statistischen Sonderveröffentlichung 11, Zahlungsbilanz nach Regionen, Juli 2006, die in Kürze von der Bundesbank veröffentlicht wird. Die in den Tabellen genannten Zahlen für die EU-Länder schließen die EU-Organisationen ein.

Internationaler Vergleich

Die Daten in Tabelle 7 beruhen auf Angaben des Internationalen Währungsfonds (IWF): Balance of Payments Statistics Yearbook, 2005. Die angegebenen Ländergruppen richten sich nach den vom IWF benutzten Definitionen. Die Einnahmen und Ausgaben können Diskrepanzen aufweisen, in denen sich statistische Erfassungsfehler widerspiegeln.

Statistische Sonderveröffentlichungen*)

- 1 Bankenstatistik Richtlinien und Kundensystematik, Januar 2006¹⁾
- 2 Bankenstatistik Kundensystematik Firmenverzeichnisse, Juni 2006²⁾
- 3 Aufbau der bankstatistischen Tabellen, Januar 2003³⁾
- 4 Ergebnisse der gesamtwirtschaftlichen Finanzierungsrechnung für Deutschland 1991 bis 2004, September 2005
- 5 Hochgerechnete Angaben aus Jahresabschlüssen deutscher Unternehmen von 1994 bis 2003, März 2006
- 6 Verhältniszahlen aus Jahresabschlüssen deutscher Unternehmen für 2002 bis 2003, Dezember 2005
- 7 Erläuterungen zum Leistungsverzeichnis für die Zahlungsbilanz, Februar 2005³⁾
- 8 Die Zahlungsbilanzstatistik der Bundesrepublik Deutschland, 2. Auflage, Mai 1990⁹⁾
- 9 Wertpapierdepots, August 2005

* Soweit nicht anders vermerkt, werden die Sonderveröffentlichungen in deutscher und englischer Sprache sowie im Internet zur Verfügung gestellt.

° Diese Veröffentlichung ist nicht im Internet verfügbar.

1 Nur im Internet halbjährlich aktualisiert verfügbar. Ausschließlich die Abschnitte „Monatliche Bilanzstatistik“, „Auslandsstatus“ und „Kundensystematik“ („Tabellarische Gesamtübersicht“, „Gliederung nach Branchen und Aktivitäten – Erläuterungen“ sowie die zugehörigen Texte) sind in englischer Sprache erhältlich.

2 Nur im Internet vierteljährlich aktualisiert verfügbar.

3 Diese Veröffentlichung ist nur in deutscher Sprache erschienen.

4 Nur die Tabellenköpfe und die Erläuterungen sind in englischer Sprache erhältlich (teilweise nur im Internet).

10 Kapitalverflechtung mit dem Ausland,
April 2006⁴⁾

11 Zahlungsbilanz nach Regionen,
Juli 2005

12 Technologische Dienstleistungen in der
Zahlungsbilanz, Juni 2006³⁾

Anmerkungen siehe S. 35